

CAMERA AUTONOME IVS-EP4G-WIFI

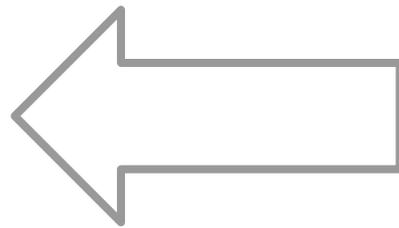
MANUEL



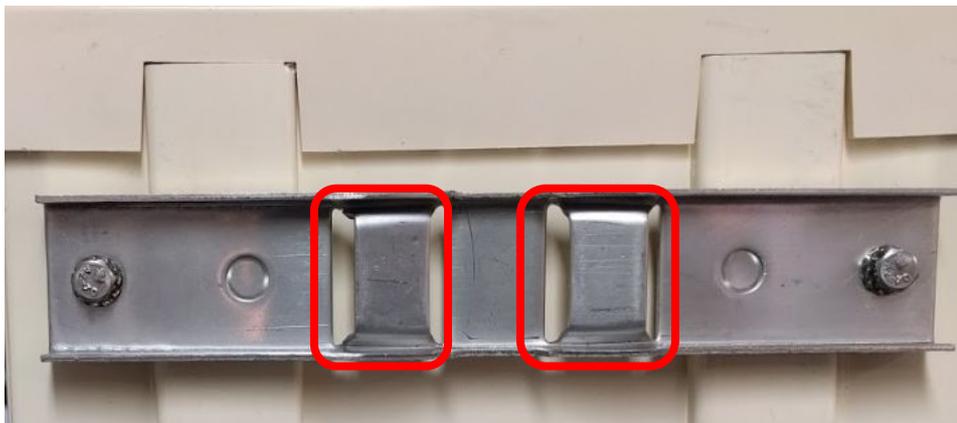
Suivant les options demandées, le produit livré peut être légèrement différent

La caméra autonome sur éclairage public comprend:

- Une caméra:
 - 4MP à 30 I/s
 - Vision nocturne avec IR
 - Focale 2.7 - 12mm motorisé
 - Enregistrement sur carte μ SD 128Go
 - compatible ONVIF
- Des batteries
- Un modem 3G/4G pour accès distant si carte SIM type nano inserée
- Un point d'accès wifi pour accès en pieds de poteau
- En OPTION: un NVR + disque dur 1To



INSTALLATION PHYSIQUE



Passez votre cerclage dans les deux fentes puis installez sur le poteau

Dans le fond de l'armoire, au niveau des deux logements batterie (en haut) se trouvent des câbles rouge/noir équipés de connecteurs rouge/noir

Installez la batterie en place sur l' équerre.

Sécurisez les packs batteries avec le lien de type "scratch" fourni.

Pour chaque pack batterie, prééquipé également d'un connecteur rouge/noir: procédez à la connexion avec les câbles en attente dans les logements:

REGLAGE PHYSIQUE CAMERA

Après vous être connecté à l'aide d'un PC ou d'un smartphone ou d'une tablette (voir plus loin):

- dévissez la bulle délicatement avec la clef torx fournie (sur la porte)
- régler à la main sans forcer l'orientation voulue
- remettre en place la bulle

CONSTITUTION

Batterie

Section
NVR
(option)

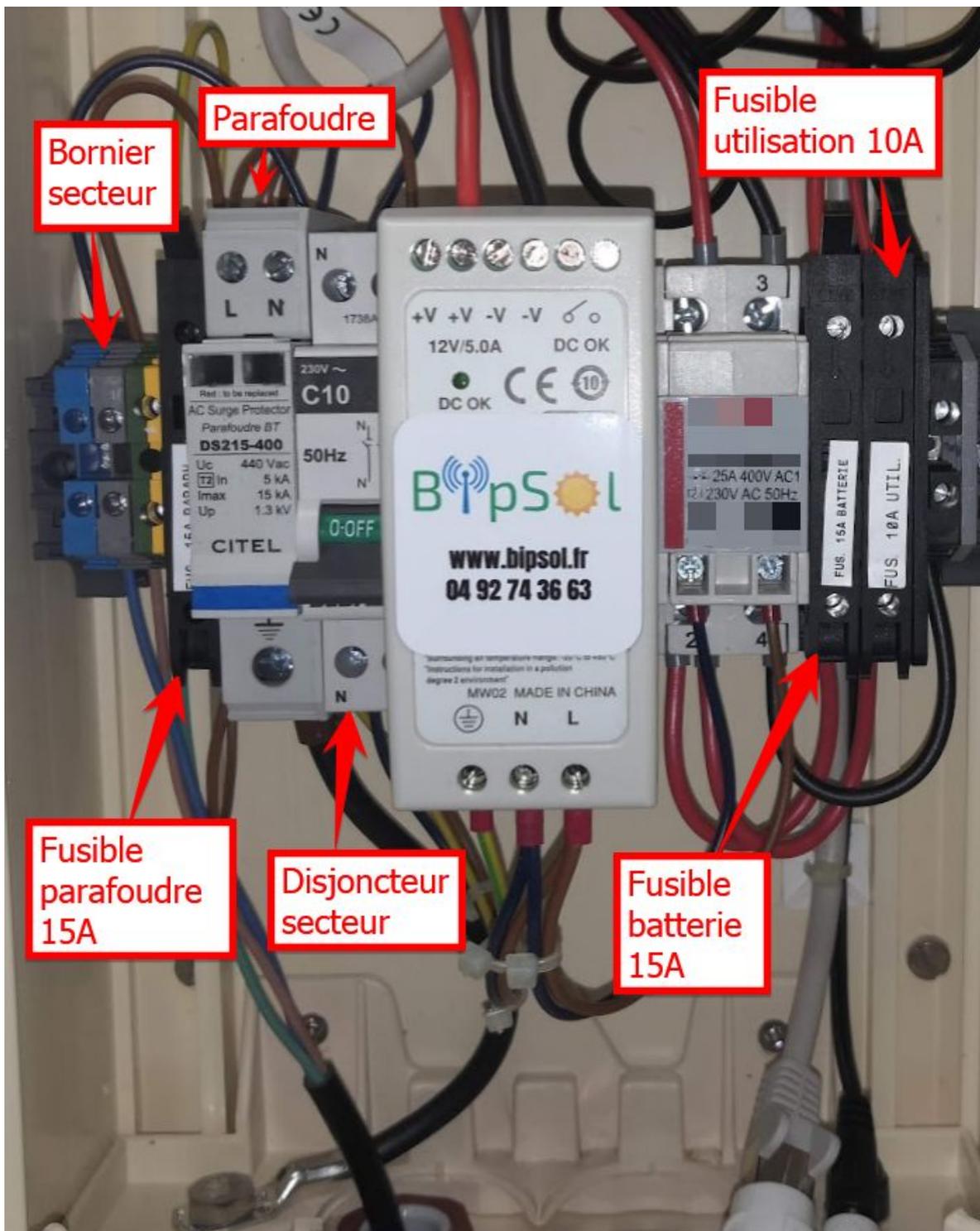
Routeur
3G/4G/WIFI
et gestion

Gestion
électrique



RACCORDEMENT ELECTRIQUE

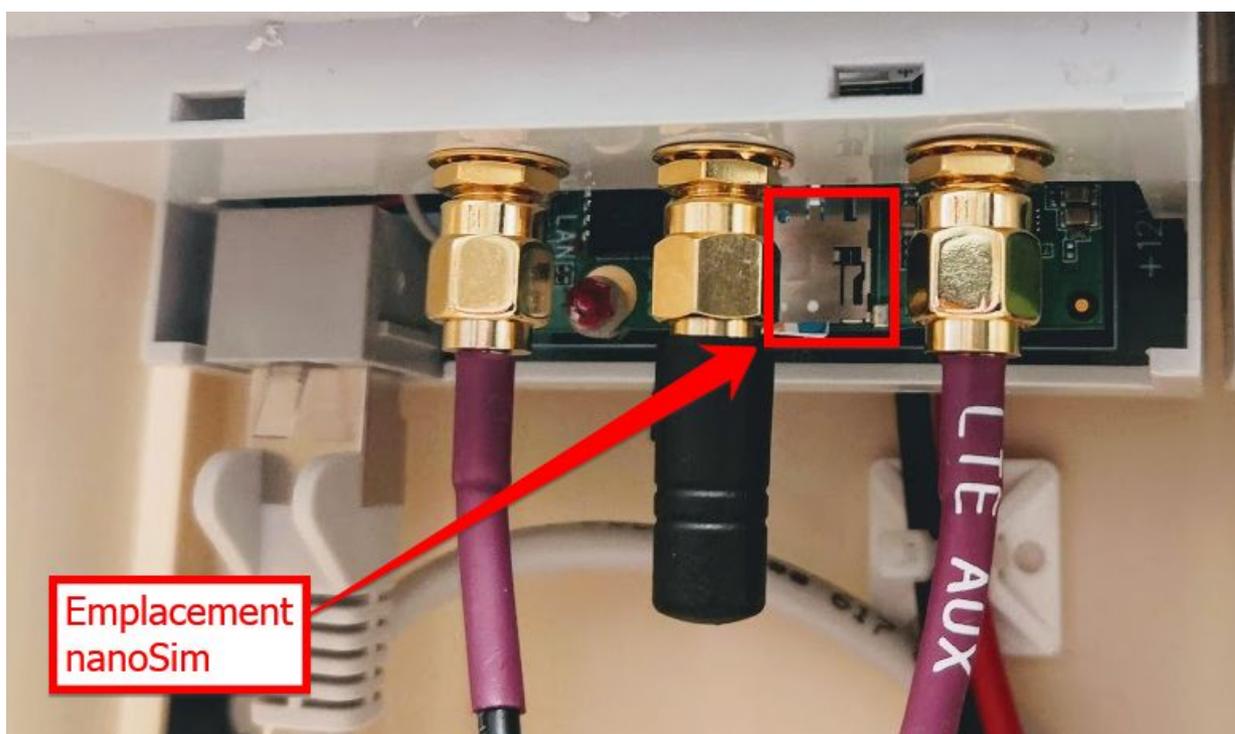
En bas d'armoire, connectez l'arrivée secteur sur le bornier



MISE EN SERVICE - CARTE SIM nano



Procédez avant de connecter les packs batterie et de mettre sous tension



Insérer la carte Sim:

- La face cuivrée en dessous
- Le coin coupé en premier

MISE EN SERVICE - STRAP DE MODE



Procédez avant de connecter les packs batterie



Un strap est présent à droite dans le bornier supérieur du routeur 4G:

- STRAP PRESENT:
 - Fonctionnement immédiat à la mise sous tension
- STRAP ABSENT:
 - Fonctionnement en mode configuration pendant quinze minutes après la mise sous-tension
 - Ce mode permet de choisir les sous-ensembles surveillés
 - Une notice spécifique pour la configuration existe

En fonctionnement courant, le strap doit être présent

MISE EN SERVICE



Au branchement du pack batterie, le fonctionnement est immédiat.

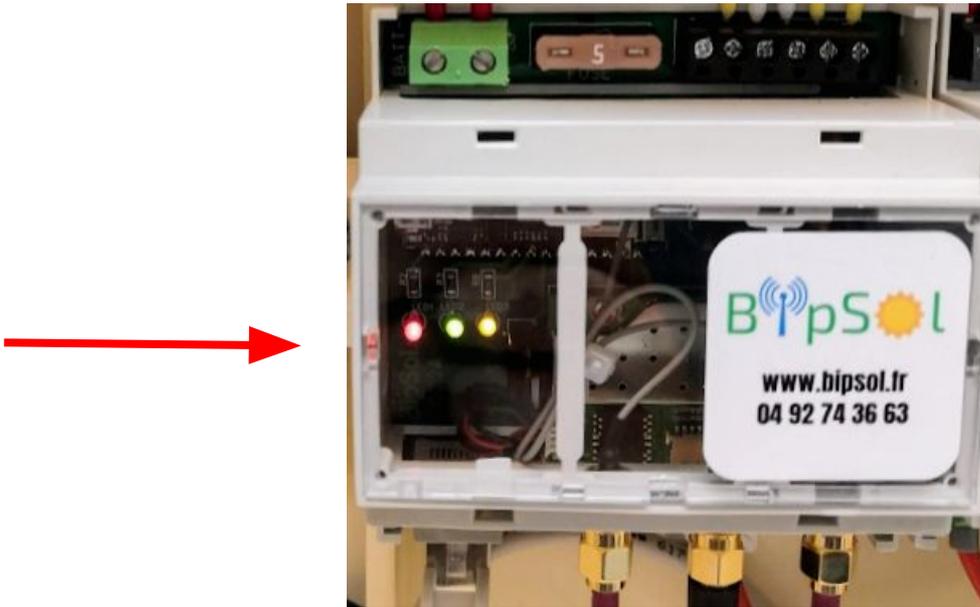


Si le produit n'est pas utilisé pendant une période > 1 jour: Débranchez le pack batterie - Risque de détérioration du pack batterie



**NE PAS CHANGER LES ADRESSES IP INTERNES AU PRODUIT
RISQUE DE DYSFONCTIONNEMENT
RETOUR USINE NECESSAIRE HORS GARANTIE**

DIAGNOSTICS / FONCTIONNEMENT



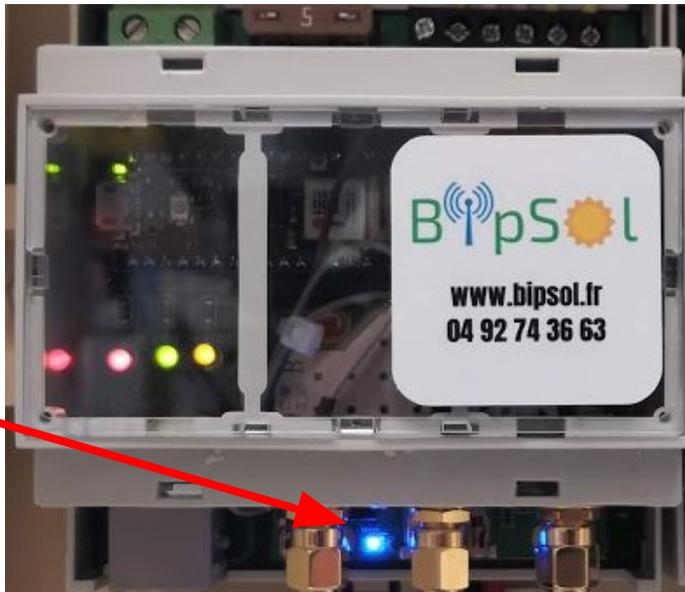
ETAT NORMAL - BATTERIE > 12.75V

Leds	SIGNIFICATION
Rouge	Allumée fixe si l'énergie est fournie à tous les éléments
Verte	Allumée fixe si la caméra est vue par la gestion (si configuré)
Jaune	Allumée fixe si le réseau 3G/4G est vu par la gestion (si configuré)

MODES EN DEFAUT

Modes	SIGNIFICATION
1	Led rouge pulse: tension trop basse < 10.6V: toute l'armoire est coupée pour protéger la batterie Attention: ne redémarrera que si la tension de batterie repasse au dessus de 12.39V

DIAGNOSTIC ROUTEUR 3G/4G - LED BLEUE



Led	SIGNIFICATION
Eteinte	Modem non alimenté
Fixe	Modem non connecté au réseau 3G/4G
Clignotante	Modem connecté au réseau 3G/4G

CONFIGURATION EN 3G/4G

MODEM ROUTEUR 3G/4G:

Le modem routeur possède un mode de connexion/choix d'APN automatique.

Dans la majorité des cas il n'est pas nécessaire d'intervenir dans sa configuration.

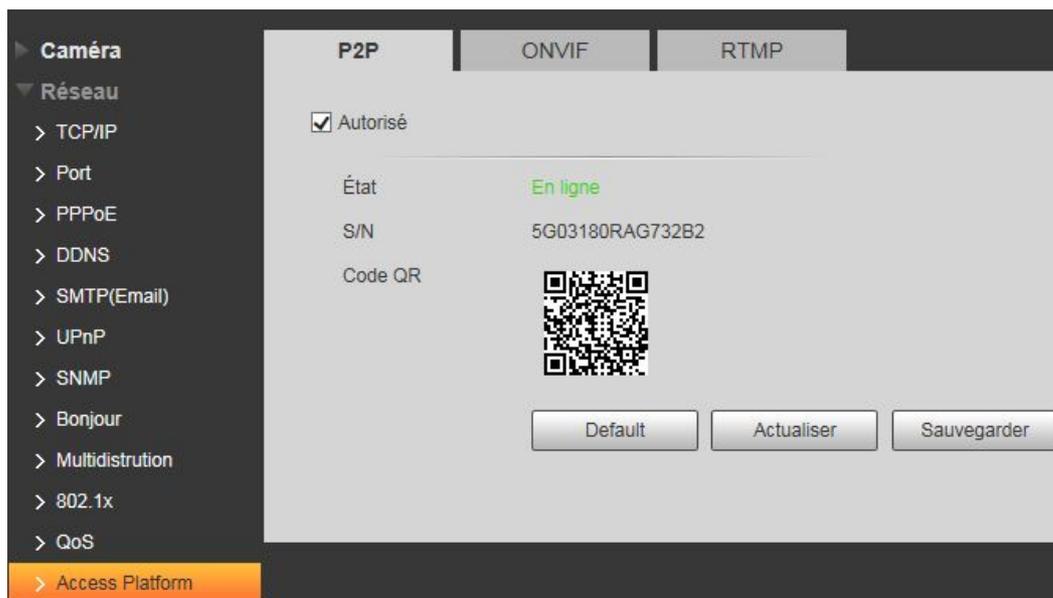
En cas de nécessité, une documentation spécifique existe → nous contacter

MODEM ROUTEUR ET CAMERA:

Accès distant à la caméra:

Deux solutions existent

- **Abonnement "standard":**
 - utilisez le cloud de la caméra à valider dans Réseau/Access Platform :



- Ensuite sur:
 - un PC: utiliser le logiciel SmartPSS en renseignant le numéro de série SN voir doc SmartPSS
 - Android: application gDMSS
 - IOS: application iDMSS

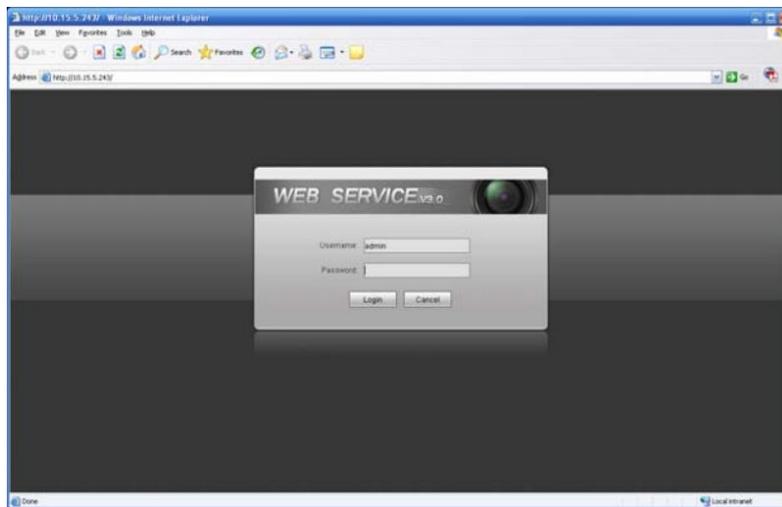
- **Abonnement “M2M”:**
 - utilisez le cloud de la caméra comme ci-dessus
 - utilisez votre adresse IP publique pour entrer dans la caméra soit à l'aide d'un PC: SmartPSS ou Internet explorer ou applis citées ci dessus pour smartphone/tablette
 - Si l'adresse IP est fixe: utilisation normale
 - Si l'adresse IP est dynamique: utilisez un service de DNS Dynamique à renseigner dans la caméra

UTILISATION AVEC AP WIFI

Sur le PC

- Mettre le PC en adresse IP automatique (DHCP)
- Faire une recherche des points d'accès disponibles, choisir celui qui correspond au nom qui vous a été fourni dans la fiche de configuration. Vous connecter à l'aide de la clef fournie
- La connexion étant établie
- ouvrir **SmartPSS** ou **Internet Explorer** (fonctionne partiellement avec d'autres navigateurs)
- rentrez l'adresse qui vous a été donnée (fiche jointe)
- **Login** : admin **et Password** : voir fiche
- Si nécessaire autorisez le chargement de l'active'X
- vous avez alors accès à la gestion de la caméra incluant la relecture des vidéos et le live
- voir plus loin le descriptif des procédures de base

NOTA: vous aurez peut être à modifier les paramètres de sécurité d'internet explorer

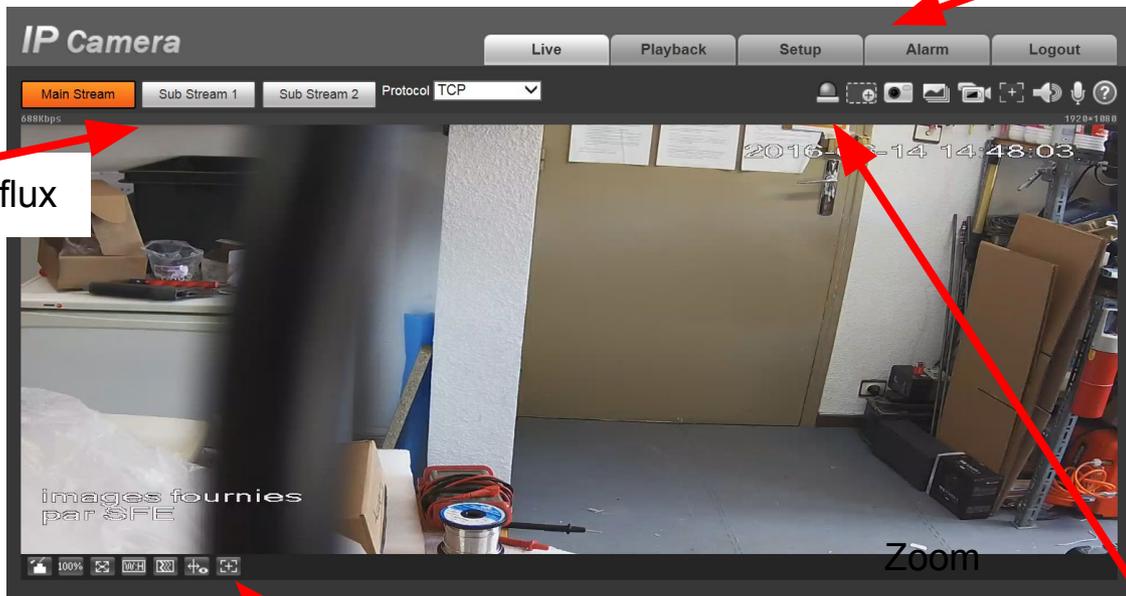


Fenêtre
de
connexion

FENÊTRE D'ACCUEIL

Système

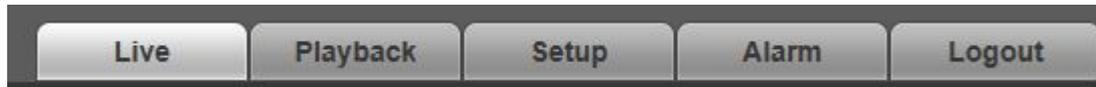
Choix des flux



Réglage vidéo

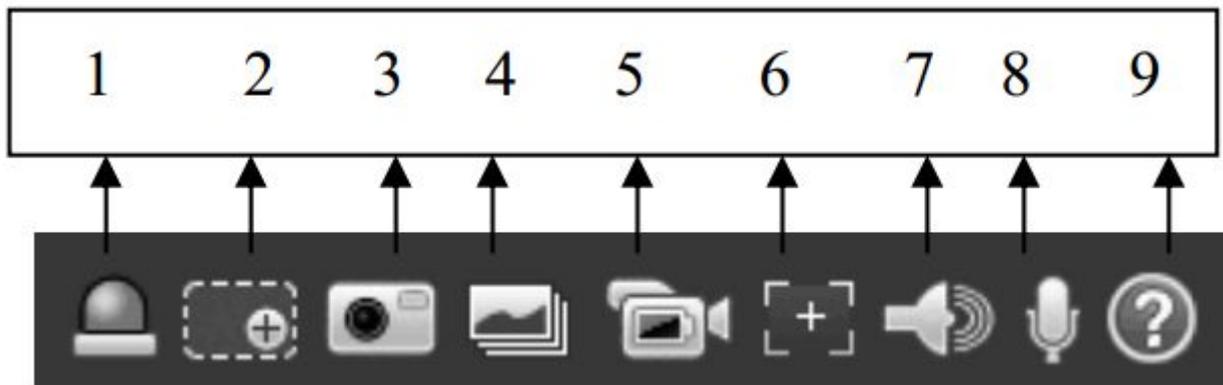
Fonctions

MENU SYSTEME



- Live: visualisation en direct
- Playback: relecture des enregistrements
- Setup: Configuration
- Alarm: non utilisé dans notre cas
- logout: déconnexion

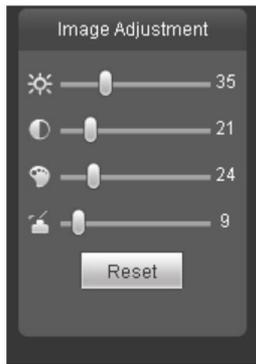
MENU FONCTIONS



Points utiles:

- 2: zoom digital dans l'image (cliquez en un point puis tirer pour encadrer la zone voulue puis relâchez)
- 3: prise d'une capture d'écran

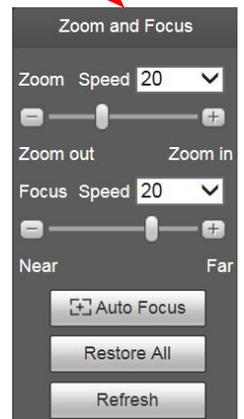
REGLAGE VIDEO (de l'affichage)



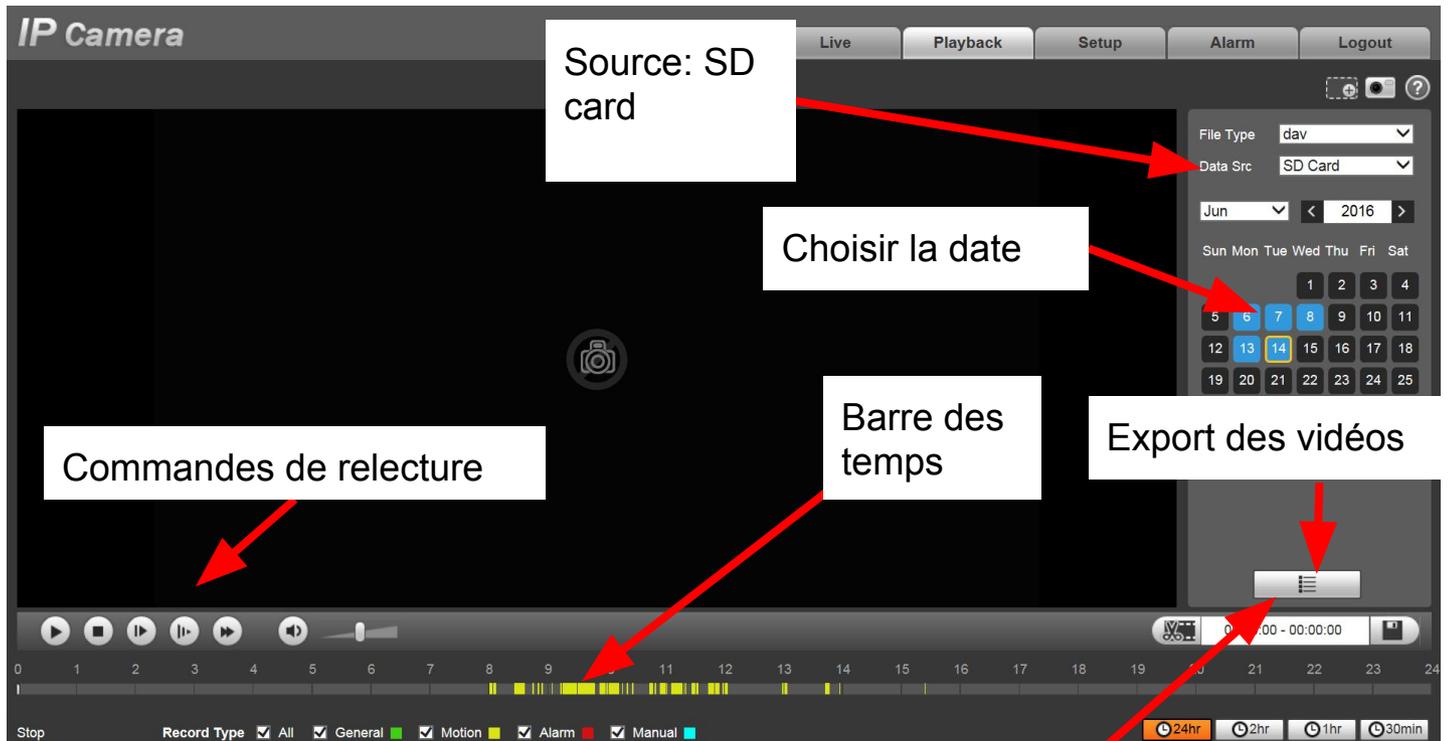
1 2 3 4 5 6

Points utiles:

- 1: réglage affichage
- 2: taille d'origine
- 3: plein écran
- 4: fenêtre adaptée
- 5: fluidité d'affichage
- 6: affichage ou non des limites (surveillance intelligente)
- 7: Zoom (NON DISPONIBLE)



RELECTURE DES VIDEOS - PLAYBACK - 1 (Navigateur)

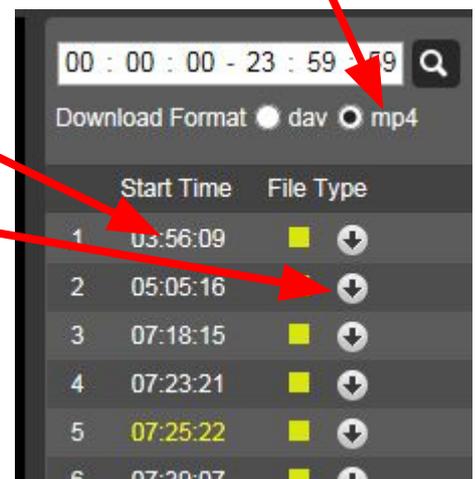


Appuyer sur ce bouton pour voir apparaître la liste des enregistrements à la date choisies. Selon le nombre d'enregistrements, plusieurs pages peuvent être présentes.

Double-cliquez alors sur l'enregistrement voulu pour le relire.

Ou alors appuyez sur la flèche descendante pour télécharger le fichier vidéo

Format des exports vidéos



NOTA: Pensez à sélectionner le format des fichiers à télécharger (MP4 est préférable pour la relecture par des lecteurs standards type VLC)

APPLICATION ANDROID/IPHONE - 1

Dans votre magasin d'application, téléchargez IDMSS pour Iphone ou GDMSS pour Android. Ci-dessous les utilisations principales

PAGE D'ACCUEIL



affiche la liste des cameras préenregistrées dans l'application ou permet d'en créer une nouvelle.

Pour créer: renseignez l'IP de la caméra ou le numéro de série de la caméra, l'identifiant et le mot de passe qui vous ont été fournis. Ne pas toucher au port 37777

Mode d'inscrire:	IP/Domaine
Nom:	distregain
Adresse:	<input type="text"/>
Port:	<input type="text" value="37777"/>
Nom de l'utilisateur:	<input type="text" value="admin"/>
Mot de passe:
Préview Live:	Stream extra >
Video Lecture:	Stream extra >

APPLICATION ANDROID/IPHONE - 2

VISUALISATION LIVE:

- allez dans liste des dispositifs
- cochez la caméra
- choisissez “Live Preview” en bas
- la visualisation démarre



RELECTURE:

- allez dans
- “vidéo lecture”
- dans un des écrans appuyez sur “+”
- choisissez la caméra
- vous avez accès aux enregistrements



NOTA:

- nous déconseillons la relecture à distance via 3G car les enregistrements étant fait sur le flux primaire, le débit de la vidéo est trop important pour la liaison 3G
- privilégiez la vue en direct sur le second flux pour les mêmes raisons que ci-dessus

Lors de la création ou de la modification d'une caméra, aussi bien pour le live (preview) que pour les enregistrements (lecture) le choix du flux vous est proposé:

- stream principal : flux primaire
- stream extra: flux secondaire

OPTION NVR

Lorsque l'option NVR a été commandée, un NVR + un disque dur d'1 To sont installés dans l'armoire.

Dans ce cas, il est souhaitable de n'accéder à distance qu'au NVR. A travers lui, le live de la caméra est disponible.

Voyez la notice spécifique du NVR.

Pour accéder à celui-ci, de la même manière que pour la caméra:

- En WIFI (pied de poteau: par internet explorer et son adresse IP
- En 4G:
 - Si abonnement M2M: par son adresse IP publique avec ou sans un service de DNS dynamique suivant que l'adresse IP est fixe ou dynamique
 - Si abonnement classique: via le cloud après avoir enregistré le NVR sur le cloud



Clignote si enregistre

Connecté au Cloud

Accès réseau

Sous tension

ADRESSES IP INTERNES

PRODUIT	IP
Caméra	192.168.1.182
Routeur 4G	192.168.1.188
NVR (option)	192.168.1.142



**NE PAS CHANGER LES ADRESSES IP INTERNES AU
PRODUIT
RISQUE DE DYSFONCTIONNEMENT
RETOUR USINE NECESSAIRE HORS GARANTIE**

TABLE DE ROUTAGE D'ORIGINE

Ci-dessous la table de routage installée en usine.

Celle ci se trouve dans le routeur 4G, menus:

- Advanced Settings
- Firewall
- Port Mapping

Src. Port	Dest. IP Address	Dest. Port	Protocol	Comment
60182	192.168.1.182	80	TCP+UDP	CAM
60142	192.168.1.142	80	TCP+UDP	NVR
60188	192.168.1.188	80	TCP+UDP	ROUTEUR
554	192.168.1.142	554	TCP+UDP	RTSPNVR
2000	192.168.1.142	2000	TCP+UDP	ONVIFNVR
6060	192.168.1.142	6060	TCP+UDP	NVR3
7070	192.168.1.142	7070	TCP+UDP	NVR5
82	192.168.1.142	82	TCP+UDP	NVR6
443	192.168.1.142	443	TCP+UDP	Httpsivr
555	192.168.1.182	555	TCP+UDP	RTSPCAM

CARACTERISTIQUES SIMPLIFIEES

<i>Item</i>	<i>détail</i>
Protection batterie	<ul style="list-style-type: none">● coupure utilisation si tension trop basse
Gestion d'énergie	<ul style="list-style-type: none">● Par carte électronique à microprocesseur● Protection par composant réarmable
Protection circuit	<ul style="list-style-type: none">● fusible courant continu sur batterie, panneau solaire et utilisation● régulation solaire
Type de pose	<ul style="list-style-type: none">● cerclage poteau
Dimension et poids	<ul style="list-style-type: none">● HxLxP=800x185x205 mm● 20kg
Raccordement électrique	<ul style="list-style-type: none">● sur bornier via presse-étoupe
Batteries	<ul style="list-style-type: none">● Pack 12V LiFePO4 capacité 20Ah
Enregistrement	<ul style="list-style-type: none">● Sur carte µSD 128Go fournie
Exploitation	<ul style="list-style-type: none">● Via point d'accès WIFI intégré en pied de poteau● Via 3G/4G si carte Sim adéquate intégrée

OPTION NVR

<i>Item</i>	<i>détail</i>
Capacité disque dur	<ul style="list-style-type: none">● 1To